

GW-1204S
MANUAL DE USUARIO
Woofer

Felicitaciones

Gracias por comprar uno de nuestros productos de sonido GENIUS CAR AUDIO.

En GENIUS somos fanáticos de la mejor reproducción musical y estamos agradecidos de que haya escogido nuestros productos. Con mucha ingeniería, conocimiento del oficio y procedimiento de pruebas críticos, hemos creado una amplia gama de productos para reproducción musical con toda la claridad y la riqueza que usted merece.

Para obtener el mejor rendimiento, le recomendamos que su nuevo productos GENIUS CAR AUDIO, sea instalado por un distribuidor Autorizado.

Si tiene pregunta sobre este producto después de leer el manual, le recomendamos que consulte a su distribuidor GENIUS CAR AUDIO.

Si necesita ayuda adicional, pueden escribir a **caraudio@geniuspanama.com**
Asegúrese de enviar el numero de serie y el numero de modelo.

El número de la serie se encuentra en el exterior de la caja.

Este manual delinea dos tipos específicos de cajas que producen rendimiento inconfundiblemente diferente. Esta sección es para ayudarle a decidir cual tipo es el mejor para su aplicación.

CAJA SELLADA:
Son mas fáciles de hacer, la parte importate de la construcción de una caja sellada es garantizar su hermetismo. El uso de pegamento y algun tipo de sellador en todos los borde garantiza un mayor sellado dentro de la caja. El volumen de la caja impacta directamente en el redimiento del woofer. La caja

sellada mas grande ofrece una respuesta plana y un bajo mas profundo. Tambien capacidad de potencia en todas la frecuencia. Son excelente para calidad de sonido.

CAJA CON ORIFICIO O PORTEADA:
Un promedio de mayor salida que la cerrada. La frecuencia de sintonización se ajusta en el port.
Mientra el por es mas lago la frecuencia es mas baja. La caja porteada da una respuesta de bajo mas profunda con menos exigencia de potencia.
La caja mas grande llega ser mas fácil de sintonizar. Tambien con orificio da una respuesta menos lineal que el de la caja cerrada, pero tiene una salida notablemente mayor en las frecuencias de sintonización.

Ventajas de la cajas selladas:
• Cajas pequeñas.
• Respuesta lineal (plana)
• No hay ruido del orificio
• Capacidad de alta potencia en todas las frecuencia.
• Excelente calidad del sonido.



GW-1204S

Antes de comenzar a instalar:

1. Lea bien las indicaciones de este manual.
2. Por seguridad desconecte el terminal negativo de la batería del auto.
3. Asegure bien los empates de los cables con soldadura liviana de estaño y protegida con una cinta aislante.
4. Es importante utilizar conectores de calidad para reducir las fallas del sonido.
5. Nunca tienda los cables por debajo del auto y lejos de alguna línea de combustible.
6. A la hora de construir la caja o recinto acustico se recomienda utilizar material MDF o fibra de Pino de diametro o grosor no menor de 5/8”
7. Utilizar tornillos de agarre firme para madera con pegamento blanco en las uniones
8. Sellar hermeticamente la caja con silicon flexible. En las cajas selladas mientras menos fugas de aire tiene mejor desempeño del woofer dentro de la caja
9. Recomendamos trabajar con la Potencia RMS del Woofer. Muchas veces la distorsión es la causante del posible daño del woofer
10. En el amplificador el Ajuste/ crossover: es importante que el corte de frecuencia del amplificador este en LPF 80HZ.

PRACTIQUE EL SONIDO SEGURO

El contacto continuo con noveles de presión de sonido superiores a 100db puede caudar la perdida permanente de la audición. Los sistema de sonido para automóviles de alta potencia pueden producir niveles de precio de sonido superiores a los 130db. Use su sentido común y practique el sonido seguro.

CARACTERÍSTICAS:

• Woofer SERIE GALAXI tamaño 12”
• Bobina sencilla de 4 ohms de 2” de aluminio
• Canasta de metal estanpado en color negro.
• Potencia 200WRMS/400WMAX.
• Cono inyectado con fibra de carbón reforzada.
• 40 oz de magneto.
• Terminales tipo “PUSH” en cromado.
• Araña de suspensión tipo POLYCOTTON color negro.
• Excelente rendimiento en caja porteada y caja sellada.
• Borde (Surround) de caucho.

VOLUMEN RECOMENDADO:

SELLADO

• 0.75´, F3 54Hz, tuning 73Hz,
potencia recomendada 150-250wrms
• 1.0´,F3 50Hz, tuning 65Hz,
potencia recomendada 150-250wrms
• 1.25´, F3 47Hz, tuning 59HZ,
potencia recomendada 200wrms.

PORTEADA

• 1.25´, 32Hz, port 3” x 12.55” de largo,
area de 7.065 pulgadas cuadradas (musical)
• 1.25´, 32HZ, port 4” x 17.69” de largo,
area de 12.65 pulgadas cuadrada (deep bass)
• 1.65´, 38Hz, port de 4” x 11.37 de largo,
area de 12.65 pulgadas cuadrada (spl bass)

PARAMETROS

	Imp	POWER	VOICE COIL	MAGNET	Dcr	L	Fs	SD	BL	Qms
MODELs	Ohm	RMS	SIZE/W/L	pc x oz	OhM	Mh	Hz	msqM	TM	
GW-1204S	4	150	2.0"ASV/20	40	3.4	2.534	29.12	51.074	11.002	3.693

	Qes	Qts	EBP	n	SPLo	Vas	Cms	Mms	Mmd	Xmax
MODELs			Hz	%	dB	L	mmm/N	g	g	mm
GW-1204S	0.591	0.508	57.33	0.362	87.6	89.49	241.6	123.6	117	6